

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	29 maart 2020
Inkoopnummer	Z 001/ AMC
Lotnummer	na
Productnaam	?
Leverancier	5.1.2e
Type mondmasker	FFP2

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	97,5%	Pass for P2
Masker 2	98,5%	Pass for P2
Masker 3	97,7%	Pass for P2
Overall gemiddelde	97,9%	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 29 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	Z 001/ AMC
Lotnummer	na
Productnaam	?
Leverancier	5.1.2e
Type mondkmasker	FFP2

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	111.441.432	3.273.669	97,06	97,49
	2		134.579.248	3.222.816	97,61	
	3		132.302.512	3.206.571	97,58	
	4		137.055.866	3.289.208	97,60	
	5		135.812.790	3.276.494	97,59	
	1	≥ 0,5µm	8.419.016	90.052	98,93	99,05
	2		9.367.215	84.755	99,10	
	3		9.333.313	77.692	99,17	
	4		9.772.274	97.821	99,00	
	5		9.614.417	92.524	99,04	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	134.102.854	1.921.117	98,57	98,50
	2		134.653.409	2.059.551	98,47	
	3		132.898.623	2.001.635	98,49	
	4		129.384.814	1.980.446	98,47	
	5		133.265.543	2.029.533	98,48	
	1	≥ 0,5µm	9.760.267	60.741	99,38	99,33
	2		9.735.547	61.094	99,37	
	3		9.518.715	64.625	99,32	
	4		9.478.103	63.566	99,33	
	5		9.611.239	74.513	99,22	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	128.936.318	2.932.176	97,73	97,73
	2		133.043.060	2.956.543	97,78	
	3		130.768.090	2.965.019	97,73	
	4		133.029.994	3.112.281	97,66	
	5		136.731.677	3.062.487	97,76	
	1	≥ 0,5µm	9.529.309	89.346	99,06	99,04
	2		9.548.026	91.111	99,05	
	3		9.377.103	86.520	99,08	
	4		9.458.680	91.111	99,04	
	5		9.648.320	99.940	98,96	