

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	6 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z 018
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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	96,6%	Pass for P2
Masker 2	96,1%	Pass for P2
Masker 3	95,4%	Pass for P2
Overall gemiddelde	96,0%	Pass for P2

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

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 6 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z 018
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
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	238.291.713	8.189.601	96,56	96,56
	2		234.235.525	7.853.160	96,65	
	3		233.390.337	7.843.038	96,64	
	4		234.777.551	8.130.495	96,54	
	5		232.078.804	8.298.946	96,42	
	1	≥ 0,5µm	20.530.534	218.244	98,94	98,77
	2		21.589.268	238.020	98,90	
	3		21.862.603	311.122	98,58	
	4		21.949.830	324.894	98,52	
	5		20.985.425	230.244	98,90	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	208.068.362	7.927.083	96,19	96,10
	2		209.608.082	8.006.541	96,18	
	3		211.419.371	8.445.149	96,01	
	4		212.404.650	8.409.834	96,04	
	5		206.547.360	8.041.502	96,11	
	1	≥ 0,5µm	19.321.713	341.492	98,23	98,26
	2		18.914.535	318.538	98,32	
	3		19.165.975	337.608	98,24	
	4		18.990.461	336.195	98,23	
	5		17.918.308	305.118	98,30	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	204.655.200	9.341.435	95,44	95,39
	2		200.801.310	9.302.589	95,37	
	3		205.575.500	9.411.358	95,42	
	4		204.680.627	9.547.320	95,34	
	5		192.849.507	8.866.100	95,40	
	1	≥ 0,5µm	18.052.504	323.835	98,21	98,15
	2		17.486.763	326.307	98,13	
	3		17.786.584	322.422	98,19	
	4		17.611.424	321.010	98,18	
	5		16.389.536	316.772	98,07	