

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	3 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X027
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.1c
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	79,8%	Fail
Masker 2	78,5%	Fail
Masker 3	80,6%	Pass for P1
Overall gemiddelde	79,6%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voltoet niet aan de eis van P1

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

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 3 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X027
Productnaam	NA
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	145.079.005	29.151.550	79,91	79,78
	2		143.714.446	28.745.432	80,00	
	3		137.585.939	27.742.142	79,84	
	4		145.039.099	29.577.445	79,61	
	5		144.539.397	29.550.606	79,56	
	1	≥ 0,5µm	11.016.763	1.167.149	89,41	89,32
	2		11.178.857	1.172.446	89,51	
	3		10.650.550	1.142.076	89,28	
	4		11.213.819	1.202.111	89,28	
	5		11.156.256	1.211.293	89,14	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	157.591.697	33.212.031	78,93	78,49
	2		160.536.234	34.021.090	78,81	
	3		159.630.060	34.136.922	78,61	
	4		163.286.894	35.551.627	78,23	
	5		157.069.394	34.750.691	77,88	
	1	≥ 0,5µm	11.699.042	1.295.342	88,93	88,54
	2		11.961.783	1.333.834	88,85	
	3		12.698.447	1.471.915	88,41	
	4		14.860.058	1.702.166	88,55	
	5		15.101.610	1.816.586	87,97	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	153.383.249	29.891.392	80,51	80,57
	2		150.946.890	29.336.599	80,56	
	3		151.350.183	29.474.326	80,53	
	4		152.041.998	29.440.424	80,64	
	5		150.522.054	29.154.022	80,63	
	1	≥ 0,5µm	11.974.850	1.161.146	90,30	90,26
	2		11.334.948	1.103.230	90,27	
	3		11.663.374	1.150.198	90,14	
	4		11.530.238	1.120.534	90,28	
	5		11.265.025	1.089.104	90,33	