

## Testcertificaat Particle Penetration

Datum	29 maart 2020
Inkoopnummer	87316-87366
Lotnummer	na
Productnaam	?
Leverancier	Jinlilaisi
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	67,7%	Fail
Masker 2	28,9%	Fail
Masker 3	44,4%	Fail
Overall gemiddelde	47,0%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)

Voldoet niet aan de eis van P1

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	87316-87366
Lotnummer	na
Productnaam	?
Leverancier	Jinlilaisi
Type mondk masker	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	136.105.901	44.447.392	67,34	67,72
	2		140.295.633	45.021.608	67,91	
	3		135.763.349	43.233.626	68,16	
	4		135.708.965	44.966.517	66,87	
	5		138.184.876	43.801.486	68,30	
	1	≥ 0,5µm	9.479.515	1.931.005	79,63	79,72
	2		9.568.508	1.951.135	79,61	
	3		9.418.068	1.880.152	80,04	
	4		9.412.064	1.953.254	79,25	
	5		9.634.547	1.921.117	80,06	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	114.244.357	91.878.520	19,58	28,95
	2		136.692.478	93.113.474	31,88	
	3		133.593.263	89.698.192	32,86	
	4		130.713.352	92.702.764	29,08	
	5		133.505.683	91.650.387	31,35	
	1	≥ 0,5µm	8.320.488	5.334.633	35,89	41,55
	2		9.406.061	5.361.825	43,00	
	3		9.186.757	5.172.892	43,69	
	4		9.088.229	5.277.423	41,93	
	5		9.153.561	5.194.434	43,25	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	134.756.175	75.685.686	43,84	44,37
	2		140.503.284	77.946.531	44,52	
	3		138.929.309	77.653.066	44,11	
	4		139.730.246	77.583.143	44,48	
	5		141.308.105	77.841.293	44,91	
	1	≥ 0,5µm	9.042.320	3.407.159	62,32	63,30
	2		10.308.704	3.726.756	63,85	
	3		9.708.708	3.506.746	63,88	
	4		9.733.075	3.517.340	63,86	
	5		9.587.225	3.587.616	62,58	