

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	2 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X025
Productnaam	5.1.1c
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	97,7%	Pass for P2
Masker 2	97,8%	Pass for P2
Masker 3	98,1%	Pass for P2
Overall gemiddelde	97,9%	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 2 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X025
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	5.1.2e
Type mondkap	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	130.444.607	2.952.659	97,74	97,74
	2		135.485.776	3.031.410	97,76	
	3		136.439.978	3.106.278	97,72	
	4		132.702.627	2.954.778	97,77	
	5		131.047.075	3.001.393	97,71	
	1	≥ 0,5µm	11.540.126	39.199	99,66	99,62
	2		12.071.965	49.087	99,59	
	3		12.141.888	45.555	99,62	
	4		11.894.332	43.437	99,63	
	5		11.108.228	44.849	99,60	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	131.337.362	2.914.519	97,78	97,78
	2		129.998.936	2.860.488	97,80	
	3		137.342.268	2.981.264	97,83	
	4		135.648.576	3.106.278	97,71	
	5		133.165.602	2.954.071	97,78	
	1	≥ 0,5µm	10.715.882	38.493	99,64	99,59
	2		10.501.522	50.853	99,52	
	3		10.700.697	45.555	99,57	
	4		10.537.190	40.258	99,62	
	5		10.462.323	42.730	99,59	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	128.975.164	2.324.058	98,20	98,15
	2		131.934.533	2.471.673	98,13	
	3		131.516.761	2.440.243	98,14	
	4		134.619.154	2.490.390	98,15	
	5		133.469.662	2.496.393	98,13	
	1	≥ 0,5µm	9.986.987	30.017	99,70	99,69
	2		9.944.963	31.076	99,69	
	3		10.297.756	31.430	99,69	
	4		10.746.959	31.430	99,71	
	5		10.312.942	37.080	99,64	