

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	31 maart 2020
Inkoopnummer	X102
Lotnummer	NA
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	70,7%	Fail
Masker 2	69,0%	Fail
Masker 3	67,0%	Fail
Overall gemiddelde	68,9%	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 31 maart 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	X102
Lotnummer	NA
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	307.854.896	90.251.220	70,68	70,70
	2		299.538.645	88.135.871	70,58	
	3		292.276.537	84.924.003	70,94	
	4		300.803.616	88.202.969	70,68	
	5		299.569.016	87.969.539	70,63	
	1	≥ 0,5µm	41.108.743	6.100.255	85,16	85,17
	2		40.980.198	6.058.937	85,21	
	3		40.441.649	5.950.521	85,29	
	4		41.221.750	6.155.699	85,07	
	5		41.416.334	6.167.706	85,11	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	300.702.616	92.813.652	69,13	68,97
	2		298.516.639	92.801.645	68,91	
	3		296.977.626	94.549.721	68,16	
	4		305.380.750	91.063.104	70,18	
	5		293.132.211	92.451.677	68,46	
	1	≥ 0,5µm	39.922.877	6.571.706	83,54	83,52
	2		39.492.391	6.550.164	83,41	
	3		39.749.128	6.688.950	83,17	
	4		40.956.890	6.537.097	84,04	
	5		39.634.356	6.560.052	83,45	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	298.870.138	100.970.634	66,22	67,02
	2		308.991.675	99.367.701	67,84	
	3		300.076.841	96.982.548	67,68	
	4		296.226.836	100.981.228	65,91	
	5		301.742.633	98.284.600	67,43	
	1	≥ 0,5µm	39.790.447	7.008.195	82,39	82,70
	2		40.986.201	6.875.059	83,23	
	3		39.503.691	6.698.132	83,04	
	4		39.596.569	7.095.775	82,08	
	5		40.131.586	6.912.492	82,78	