

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	24 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X088
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	98%	Pass for P2	100%	Pass for P3
Masker 2	98%	Pass for P2	100%	Pass for P3
Masker 3	99%	Pass for P3	100%	Pass for P3
Overall gemiddelde	98%	Pass for P2	100%	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um voldoet aan P2
0,5 um voldoet aan P3

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 24 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X088
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	-
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	262.082.498	6.145.878	97,65	97,58
	2		263.532.518	6.440.335	97,56	
	3		264.514.265	6.468.234	97,55	
	4		267.782.285	6.523.325	97,56	
	5		267.952.501	6.508.493	97,57	
	1	≥ 0,5µm	67.000.044	248.615	99,63	99,53
	2		67.608.162	325.601	99,52	
	3		67.712.341	352.440	99,48	
	4		69.126.340	327.720	99,53	
	5		68.941.291	357.031	99,48	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	267.878.341	4.071.777	98,48	98,41
	2		267.944.026	4.250.826	98,41	
	3		266.628.201	4.298.854	98,39	
	4		270.502.927	4.401.973	98,37	
	5		272.493.614	4.389.259	98,39	
	1	≥ 0,5µm	68.564.483	235.195	99,66	99,69
	2		68.562.365	191.758	99,72	
	3		68.181.319	228.132	99,67	
	4		69.562.829	217.891	99,69	
	5		69.950.231	210.475	99,70	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	275.194.480	4.092.969	98,51	98,52
	2		276.184.350	4.092.263	98,52	
	3		277.801.409	4.064.364	98,54	
	4		279.057.198	4.106.036	98,53	
	5		276.402.595	4.082.022	98,52	
	1	≥ 0,5µm	71.121.972	187.167	99,74	99,73
	2		71.490.304	195.290	99,73	
	3		72.204.719	194.230	99,73	
	4		72.740.443	198.115	99,73	
	5		71.695.482	190.346	99,73	