

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	1 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X019
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondmasker	KN95

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	99,5%	Pass for P3
Masker 2	99,8%	Pass for P3
Masker 3	99,7%	Pass for P3
Overall gemiddelde	99,7%	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eisen van klasse P3.

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 1 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X019
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
Type mondk masker	KN95

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	260.393.044	1.249.786	99,52	99,54
	2		265.276.003	1.202.817	99,55	
	3		260.793.512	1.226.831	99,53	
	4		271.351.538	1.224.712	99,55	
	5		263.490.140	1.230.716	99,53	
	1	≥ 0,5µm	28.489.341	20.835	99,93	99,93
	2		27.737.904	19.423	99,93	
	3		29.102.463	21.895	99,92	
	4		28.669.152	16.951	99,94	
	5		29.873.029	23.660	99,92	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	256.478.413	541.727	99,79	99,79
	2		261.432.001	550.908	99,79	
	3		254.089.376	558.678	99,78	
	4		261.082.033	566.094	99,78	
	5		262.530.641	541.727	99,79	
	1	≥ 0,5µm	28.427.246	6.003	99,98	99,97
	2		28.974.977	6.003	99,98	
	3		27.781.341	7.062	99,97	
	4		28.296.229	10.594	99,96	
	5		28.724.596	7.416	99,97	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	284.636.915	983.866	99,65	99,67
	2		274.192.250	909.352	99,67	
	3		274.570.470	899.817	99,67	
	4		281.409.861	939.370	99,67	
	5		278.563.499	903.349	99,68	
	1	≥ 0,5µm	30.665.137	17.304	99,94	99,94
	2		29.940.480	17.304	99,94	
	3		30.338.829	16.597	99,95	
	4		31.384.497	18.363	99,94	
	5		30.645.007	15.538	99,95	