

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	18 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X062
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	98%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	98%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 3	97%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Overall gemiddelde	98%	99%	Pass for P2	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um pass for P2
0,5 um pass for P3

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 18 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X062
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	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	157.624.540	3.293.092	97,91	97,88
	2		154.124.504	3.276.736	97,87	
	3		154.955.811	3.352.068	97,84	
	4		158.428.302	3.395.152	97,86	
	5		159.893.154	3.310.396	97,93	
	1	≥ 0,5µm	36.960.682	244.730	99,34	99,34
	2		36.211.305	243.318	99,33	
	3		36.419.662	247.909	99,32	
	4		37.201.882	230.957	99,38	
	5		37.773.626	242.611	99,36	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	152.600.676	3.674.844	97,59	97,61
	2		154.993.951	3.694.620	97,62	
	3		151.980.903	3.579.141	97,65	
	4		151.127.701	3.610.924	97,61	
	5		153.650.228	3.720.046	97,58	
	1	≥ 0,5µm	35.566.812	266.272	99,25	99,25
	2		36.148.092	258.503	99,28	
	3		35.165.991	266.272	99,24	
	4		35.019.435	260.975	99,25	
	5		35.735.970	283.929	99,21	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	151.051.421	4.238.466	97,19	97,16
	2		154.106.140	4.442.231	97,12	
	3		152.415.980	4.299.560	97,18	
	4		151.794.089	4.403.032	97,10	
	5		156.077.405	4.368.071	97,20	
	1	≥ 0,5µm	35.539.973	299.821	99,16	99,15
	2		36.232.141	311.122	99,14	
	3		35.662.515	293.111	99,18	
	4		35.792.120	318.891	99,11	
	5		36.976.221	300.527	99,19	