

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	10 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z032
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	96,9%	99,1%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	92,6%	97,4%	Pass for P1	Pass for P2
Masker 3	92,2%	97,3%	Pass for P1	Pass for P2
Overall gemiddelde	93,9%	97,9%	Pass for P1	Pass for P2

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

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 10 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z032
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	221.428.960	6.312.849	97,15	96,93
	2		220.849.446	6.653.283	96,99	
	3		211.819.486	6.533.566	96,92	
	4		216.279.729	6.849.985	96,83	
	5		211.649.976	6.801.604	96,79	
	1	≥ 0,5µm	19.605.290	184.695	99,06	99,11
	2		19.643.076	160.681	99,18	
	3		18.686.402	160.681	99,14	
	4		19.052.615	174.454	99,08	
	5		18.887.342	174.454	99,08	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	156.056.216	10.987.452	92,96	92,58
	2		152.031.756	11.160.140	92,66	
	3		155.549.450	11.671.850	92,50	
	4		150.300.985	11.378.738	92,43	
	5		147.007.892	11.223.707	92,37	
	1	≥ 0,5µm	12.832.996	324.541	97,47	97,39
	2		12.299.745	312.534	97,46	
	3		12.595.682	334.076	97,35	
	4		12.169.787	318.891	97,38	
	5		11.827.588	318.891	97,30	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	133.555.829	10.518.120	92,12	92,21
	2		131.266.390	10.222.536	92,21	
	3		126.958.343	9.839.725	92,25	
	4		132.045.068	10.075.980	92,37	
	5		128.739.968	10.160.382	92,11	
	1	≥ 0,5µm	10.948.252	283.929	97,41	97,29
	2		10.905.581	276.513	97,44	
	3		11.754.133	308.297	97,38	
	4		10.923.885	303.706	97,22	
	5		10.091.165	301.234	97,01	