

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	4 april 2020
Inkoopnummer	?
Lotnummer	Z014
Productnaam	?
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	KN-95

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	87,7%	Pass for P1
Masker 2	98,9%	Pass for P2
Masker 3	85,0%	Pass for P1
Overall gemiddelde	90,5%	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Pass for P1

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 4 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	?
Lotnummer	Z014
Productnaam	?
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	KN-95

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	202.207.894	24.603.374	87,83	87,67
	2		202.332.554	25.511.314	87,39	
	3		201.079.943	24.920.147	87,61	
	4		203.790.344	24.738.276	87,86	
	5		198.703.972	24.522.151	87,66	
	1	≥ 0,5µm	20.338.775	1.032.247	94,92	94,64
	2		19.774.447	1.072.506	94,58	
	3		19.449.905	1.082.041	94,44	
	4		19.617.297	1.049.551	94,65	
	5		18.805.059	1.014.237	94,61	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	203.652.263	2.101.575	98,97	98,93
	2		203.513.124	2.187.390	98,93	
	3		205.553.252	2.163.729	98,95	
	4		203.924.186	2.185.977	98,93	
	5		200.432.272	2.209.285	98,90	
	1	≥ 0,5µm	19.295.227	62.860	99,67	99,72
	2		19.312.884	53.678	99,72	
	3		19.453.083	52.618	99,73	
	4		19.352.790	47.674	99,75	
	5		19.228.129	52.618	99,73	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	207.572.898	30.486.798	85,31	85,04
	2		204.016.711	29.839.127	85,37	
	3		196.246.072	29.736.361	84,85	
	4		202.538.439	29.811.581	85,28	
	5		200.983.534	31.406.038	84,37	
	1	≥ 0,5µm	18.469.217	1.233.541	93,32	93,45
	2		17.452.154	1.126.184	93,55	
	3		18.135.140	1.246.254	93,13	
	4		18.501.000	1.154.083	93,76	
	5		18.808.238	1.228.597	93,47	