

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	6 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z021
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	62,7%	Fail
Masker 2	60,6%	Fail
Masker 3	44,5%	Fail
Overall gemiddelde	55,9%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
fail

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 6 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z021
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	179.313.395	66.864.435	62,71	62,71
	2		180.311.388	66.829.474	62,94	
	3		179.029.819	66.917.407	62,62	
	4		178.900.920	66.804.754	62,66	
	5		179.743.175	67.217.582	62,60	
	1	≥ 0,5µm	15.241.809	3.293.092	78,39	78,52
	2		15.390.837	3.218.225	79,09	
	3		15.336.453	3.329.113	78,29	
	4		15.238.631	3.325.582	78,18	
	5		15.501.019	3.313.222	78,63	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	160.328.937	63.316.724	60,51	60,63
	2		166.243.791	64.865.978	60,98	
	3		166.124.780	65.850.551	60,36	
	4		160.155.542	63.074.930	60,62	
	5		163.889.362	64.473.632	60,66	
	1	≥ 0,5µm	13.449.943	3.377.847	74,89	74,58
	2		14.049.586	3.509.924	75,02	
	3		14.030.163	3.549.124	74,70	
	4		13.476.429	3.558.071	73,60	
	5		14.883.719	3.766.662	74,69	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	168.610.933	93.985.393	44,26	44,51
	2		166.824.011	92.962.327	44,28	
	3		161.470.660	88.929.392	44,93	
	4		168.124.650	93.029.425	44,67	
	5		170.025.638	94.517.938	44,41	
	1	≥ 0,5µm	14.095.495	5.016.095	64,41	64,57
	2		13.547.412	4.765.361	64,82	
	3		13.948.233	4.997.378	64,17	
	4		13.948.233	5.086.018	63,54	
	5		14.322.922	4.885.430	65,89	