

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	4 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z015
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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	70,8%	Fail
Masker 2	68,2%	Fail
Masker 3	72,2%	Fail
Overall gemiddelde	70,4%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
fail

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 4 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	Z015
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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	115.637.874	34.145.750	70,47	70,79
	2		121.661.850	35.741.620	70,62	
	3		124.916.803	36.442.616	70,83	
	4		123.636.293	36.165.043	70,75	
	5		121.263.147	34.833.327	71,27	
	1	≥ 0,5µm	8.449.387	1.409.055	83,32	83,97
	2		9.090.701	1.464.499	83,89	
	3		9.342.494	1.497.341	83,97	
	4		9.247.498	1.492.397	83,86	
	5		9.137.669	1.387.513	84,82	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	118.946.858	37.212.123	68,72	68,21
	2		122.958.251	38.239.426	68,90	
	3		124.134.583	38.902.283	68,66	
	4		116.323.685	37.762.678	67,54	
	5		120.908.941	39.614.226	67,24	
	1	≥ 0,5µm	8.618.191	1.490.632	82,70	82,75
	2		8.477.285	1.412.233	83,34	
	3		8.607.243	1.443.663	83,23	
	4		8.186.645	1.460.967	82,15	
	5		8.537.673	1.509.702	82,32	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	120.354.854	32.885.723	72,68	72,16
	2		115.820.451	32.932.692	71,57	
	3		117.390.188	32.561.534	72,26	
	4		119.677.519	33.883.362	71,69	
	5		123.711.513	33.885.481	72,61	
	1	≥ 0,5µm	8.330.729	1.388.219	83,34	82,69
	2		8.160.866	1.450.020	82,23	
	3		8.270.341	1.422.121	82,80	
	4		8.351.212	1.471.562	82,38	
	5		8.464.572	1.462.733	82,72	