

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	6 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z019
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	93,9%	Pass for P1
Masker 2	88,8%	Pass for P1
Masker 3	90,9%	Pass for P1
Overall gemiddelde	91,2%	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eis van P1 - $\geq 0,3\mu\text{m}$
Gemiddeld op deeltjes van $\geq 0,5\mu\text{m}$ voldoet het masker aan de eis van P2 (94,04%)

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 6 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	Z019
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	188.359.247	11.426.413	93,93	93,92
	2		200.378.947	11.970.965	94,03	
	3		192.900.360	11.694.098	93,94	
	4		201.861.457	12.379.203	93,87	
	5		193.819.248	11.909.518	93,86	
	1	≥ 0,5µm	16.009.550	448.143	97,20	97,35
	2		17.311.955	431.545	97,51	
	3		16.395.893	431.898	97,37	
	4		17.211.308	473.922	97,25	
	5		16.483.473	425.188	97,42	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	203.970.802	21.775.729	89,32	88,85
	2		189.799.026	21.240.712	88,81	
	3		204.284.396	22.966.540	88,76	
	4		199.333.986	22.473.900	88,73	
	5		192.136.857	21.873.551	88,62	
	1	≥ 0,5µm	17.477.934	672.038	96,15	88,63
	2		16.222.851	669.212	95,87	
	3		1.749.559	706.646	59,61	
	4		16.921.728	691.814	95,91	
	5		16.180.473	708.765	95,62	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	199.261.238	17.600.476	91,17	90,88
	2		189.848.820	17.212.015	90,93	
	3		199.026.042	18.058.507	90,93	
	4		194.702.821	17.891.116	90,81	
	5		192.983.350	18.223.074	90,56	
	1	≥ 0,5µm	17.165.046	626.482	96,35	96,15
	2		16.133.152	606.352	96,24	
	3		16.893.123	657.205	96,11	
	4		16.489.830	655.440	96,03	
	5		16.341.508	651.555	96,01	