

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	2 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X022
Productnaam	NA
Leverancier	NA
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	94,7%	Pass for P2
Masker 2	95,9%	Pass for P2
Masker 3	95,2%	Pass for P2
Overall gemiddelde	95,3%	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eis van P2

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 2 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X022
Productnaam	NA
Leverancier	NA
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	121.557.672	6.477.769	94,67	94,67
	2		119.122.372	6.381.360	94,64	
	3		121.031.130	6.306.846	94,79	
	4		121.407.937	6.536.038	94,62	
	5		121.678.095	6.535.685	94,63	
	1	≥ 0,5µm	9.477.750	216.478	97,72	97,74
	2		9.122.837	188.227	97,94	
	3		8.983.344	203.765	97,73	
	4		8.978.047	214.360	97,61	
	5		9.203.355	212.947	97,69	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	118.717.666	4.733.224	96,01	95,90
	2		120.736.606	5.058.119	95,81	
	3		118.198.894	4.773.483	95,96	
	4		118.896.005	4.959.944	95,83	
	5		117.080.125	4.811.976	95,89	
	1	≥ 0,5µm	8.653.152	164.213	98,10	98,15
	2		8.933.198	167.038	98,13	
	3		8.819.131	167.744	98,10	
	4		8.688.467	159.622	98,16	
	5		8.898.589	153.265	98,28	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	121.746.958	5.677.892	95,34	95,20
	2		121.294.577	5.836.808	95,19	
	3		122.552.839	5.915.206	95,17	
	4		121.610.997	5.909.203	95,14	
	5		125.179.897	6.040.926	95,17	
	1	≥ 0,5µm	8.930.372	171.629	98,08	97,94
	2		8.775.341	183.989	97,90	
	3		8.970.278	187.520	97,91	
	4		8.845.617	189.992	97,85	
	5		9.103.414	186.461	97,95	