

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	2 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X023
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.2e
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	86,4%	Pass for P1
Masker 2	86,1%	Pass for P1
Masker 3	83,1%	Pass for P1
Overall gemiddelde	85,2%	Pass for P1

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

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 2 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X023
Productnaam	NA
Leverancier	5.1.2e
Type mondmasker	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	127.309.018	17.717.721	86,08	86,44
	2		133.216.809	18.127.724	86,39	
	3		138.079.285	19.172.685	86,11	
	4		131.858.606	17.234.969	86,93	
	5		137.343.327	18.308.535	86,67	
	1	≥ 0,5µm	11.487.154	974.684	91,52	91,78
	2		11.386.507	945.020	91,70	
	3		11.938.829	976.097	91,82	
	4		11.370.263	916.062	91,94	
	5		11.897.157	961.971	91,91	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	133.651.532	18.409.182	86,23	86,05
	2		133.561.480	18.341.731	86,27	
	3		136.177.943	19.134.898	85,95	
	4		131.446.484	18.412.007	85,99	
	5		133.547.001	18.938.196	85,82	
	1	≥ 0,5µm	11.627.353	960.912	91,74	91,43
	2		12.076.203	982.100	91,87	
	3		11.816.993	1.058.380	91,04	
	4		11.589.567	1.004.349	91,33	
	5		11.646.776	1.029.775	91,16	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	125.560.236	21.277.439	83,05	83,13
	2		122.457.842	20.736.772	83,07	
	3		128.748.091	21.238.946	83,50	
	4		132.547.596	22.412.099	83,09	
	5		128.901.709	21.965.722	82,96	
	1	≥ 0,5µm	10.766.382	1.193.282	88,92	89,20
	2		10.554.141	1.148.432	89,12	
	3		11.135.420	1.155.495	89,62	
	4		11.624.528	1.260.027	89,16	
	5		11.394.630	1.233.541	89,17	