

# Testcertificaat Particle Penetration



Datum	23 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	T005
Productnaam	KN95 Face Mask
Leverancier	Eurocare Holland
Type mondmasker	FFP2

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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 3	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Overall gemiddelde	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)

0,3 um voldoet voor P2  
0,5 um voldoet voor P3

Naam 5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum 23 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	T005
Productnaam	KN95 Face Mas
Leverancier	Eurocare Hollan
Type mondmasker	FFP2

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	347.731.864	18.715.360	94,62	94,52
	2		345.258.071	18.817.419	94,55	
	3		340.574.994	18.605.531	94,54	
	4		340.778.759	18.920.538	94,45	
	5		343.781.212	19.028.248	94,47	
	1	≥ 0,5µm	86.996.620	817.181	99,06	99,02
	2		86.408.984	830.247	99,04	
	3		85.406.048	840.489	99,02	
	4		85.013.702	864.149	98,98	
	5		85.831.943	847.905	99,01	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	343.961.317	17.257.571	94,98	94,99
	2		345.834.407	17.314.074	94,99	
	3		347.969.178	17.339.501	95,02	
	4		346.292.085	17.471.578	94,95	
	5		350.192.943	17.450.742	95,02	
	1	≥ 0,5µm	85.797.334	820.359	99,04	99,04
	2		85.988.033	836.957	99,03	
	3		86.604.627	823.891	99,05	
	4		86.301.981	850.377	99,01	
	5		87.779.546	840.489	99,04	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	351.150.323	19.260.972	94,51	94,50
	2		354.128.056	19.284.279	94,55	
	3		351.700.879	19.232.367	94,53	
	4		352.785.392	19.513.472	94,47	
	5		351.919.477	19.514.531	94,45	
	1	≥ 0,5µm	88.705.497	873.684	99,02	99,00
	2		89.521.266	882.160	99,01	
	3		88.915.619	882.160	99,01	
	4		88.829.098	924.891	98,96	
	5		88.698.434	891.342	99,00	