

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	30 maart 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X007
Productnaam	Anti Bacterial Mask KN95
Leverancier	GPCPC
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	94,6%	Pass for P2
Masker 2	96,5%	Pass for P2
Masker 3	96,7%	Pass for P2
Overall gemiddelde	96,0%	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan de eisen voor klasse P2.

Naam	5.1.2e	(Kalibra)
------	--------	-----------

Handtekening
5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

**KALIBRA** 

Datum	30 maart 2020
-------	---------------

Uitgevoerd door	5.1.2e (Kalibra)
-----------------	------------------

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X007
Productnaam	Anti Bacterial Masker
Leverancier	GPCPC
Type mondmasker	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	161.853.118	8.313.072	94,86	94,64
	2		167.433.542	8.853.386	94,71	
	3		163.868.526	8.804.652	94,63	
	4		163.006.848	8.907.771	94,54	
	5		166.749.144	9.266.921	94,44	
	1	≥ 0,5µm	10.561.204	285.695	97,29	97,06
	2		10.724.004	306.884	97,14	
	3		10.361.676	321.716	96,90	
	4		10.333.777	296.290	97,13	
	5		10.475.036	329.485	96,85	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	165.232.732	5.691.664	96,56	96,52
	2		167.363.619	5.684.955	96,60	
	3		156.379.698	5.437.399	96,52	
	4		149.980.681	5.333.220	96,44	
	5		151.913.805	5.371.360	96,46	
	1	≥ 0,5µm	9.834.781	150.793	98,47	98,38
	2		9.805.823	163.153	98,34	
	3		9.164.155	146.202	98,40	
	4		8.688.114	145.849	98,32	
	5		8.792.998	142.671	98,38	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	128.296.416	4.046.354	96,85	96,73
	2		132.698.742	4.338.759	96,73	
	3		132.640.826	4.394.910	96,69	
	4		132.572.669	4.391.378	96,69	
	5		130.677.331	4.287.906	96,72	
	1	≥ 0,5µm	7.810.897	119.716	98,47	98,46
	2		8.012.191	118.657	98,52	
	3		7.853.275	116.538	98,52	
	4		7.932.733	125.013	98,42	
	5		7.843.387	125.720	98,40	