

## Testcertificaat Particle Penetration

Datum	26 juni 2020
Inkoopnummer	304747
Lotnummer	1831
Productnaam	958
Leverancier	na
Type mondk masker	FFP2

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondk maskers 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 $\geq 0,3\mu\text{m}$
Masker 1	99%	Pass for P3
Masker 2	99%	Pass for P3
Masker 3	100%	Pass for P3

### (Adem) weerstand over de maskers \*

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	64	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	88		Pass
Masker 3	107		Pass

\* weerstand is gemeten over een oppervlak van  $44\text{ cm}^2$ . Gerapporteerde waarde is de weerstand over een volledig masker ( $44\text{ cm}^2 \times \text{factor } 3,4 = 150\text{ cm}^2$ ).

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan P3

Naam	PABR
------	------

Bijlage : Ruwe data

## Bijlage : Ruwe data

Datum	26 juni 2020
-------	--------------

Uitgevoerd door	PABR
-----------------	------

Inkoopnummer	304747
Lotnummer	1831
Productnaam	958
Leverancier	na
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
4	1	≥ 0,3µm	389.265.796	3.145.830	99,19	99,11
	2		385.399.193	3.281.085	99,15	
	3		377.671.991	3.456.246	99,08	
	4		371.454.844	3.435.410	99,08	
	5		370.435.663	3.509.924	99,05	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
5	1	≥ 0,3µm	176.276.334	1.101.464	99,38	99,35
	2		176.855.848	1.112.058	99,37	
	3		178.284.679	1.155.142	99,35	
	4		174.982.052	1.130.422	99,35	
	5		171.973.242	1.203.523	99,30	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
6	1	≥ 0,3µm	167.211.059	568.213	99,66	99,66
	2		163.325.387	543.492	99,67	
	3		166.252.619	563.622	99,66	
	4		163.513.967	583.751	99,64	
	5		160.927.521	567.506	99,65	