

## Testcertificaat Particle Penetration



Datum	30 maart 2020
Inkoopnummer	X010
Lotnummer	-
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	-
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3
Masker 1	90,4%	Pass for P1
Masker 2	87,5%	Pass for P1
Masker 3	88,4%	Pass for P1
Overall gemiddelde	88,8%	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)

Voldoet aan de eisen van klasse P1.

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	X010
Lotnummer	-
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	-
Type mondkmasker	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	156.154.744	15.176.124	90,28	90,42
	2		198.236.759	18.291.584	90,77	
	3		193.206.185	18.956.742	90,19	
	4		186.763.377	17.480.759	90,64	
	5		171.375.365	16.734.560	90,24	
	1	≥ 0,5µm	13.966.244	693.754	95,03	95,32
	2		13.955.649	653.321	95,32	
	3		13.417.101	601.761	95,51	
	4		12.235.825	544.905	95,55	
	5		10.738.190	514.887	95,21	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	157.493.523	18.951.968	87,97	87,52
	2		165.433.319	20.482.859	87,62	
	3		159.561.196	20.006.111	87,46	
	4		156.566.513	19.796.342	87,36	
	5		150.536.533	19.296.286	87,18	
	1	≥ 0,5µm	9.341.435	556.206	94,05	93,84
	2		9.899.407	604.233	93,90	
	3		9.591.463	587.989	93,87	
	4		9.503.176	592.580	93,76	
	5		9.067.040	578.101	93,62	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	162.299.849	18.734.430	88,46	88,40
	2		165.486.644	19.142.314	88,43	
	3		162.363.768	18.840.727	88,40	
	4		154.745.335	18.003.416	88,37	
	5		155.364.048	18.100.885	88,35	
	1	≥ 0,5µm	11.331.770	639.195	94,36	94,37
	2		11.075.385	614.122	94,46	
	3		11.355.430	645.906	94,31	
	4		10.714.469	591.873	94,48	
	5		10.701.050	615.534	94,25	