

## Testcertificaat Particle Penetration

Datum	12 mei 2020
Inkoopnummer	na
Lotnummer	X147 B
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	64%	Fail	84%	Pass for P1
Masker 2	64%	Fail	85%	Pass for P1
Masker 3	64%	Fail	84%	Pass for P1
Overall gemiddelde	64%	Fail	84%	Pass for P1

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

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	129	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	101		Pass
Masker 3	95		Pass

\* weerstand is gemeten over een oppervlak van  $44\text{ cm}^2$ . Geraapporteerde 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)
$\geq 0,3$ voldoet niet aan P1 $\geq 0,5$ voldoet aan P1

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum	12 mei 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
-------	-------------	-----------------	--------

Inkoopnummer	na	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	X147 B	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam		Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondmasker	KN95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	168.923.468	62.016.085	63,29	63,77
	2		171.450.232	61.862.819	63,92	
	3		168.346.779	62.604.427	62,81	
	4		173.264.699	61.575.005	64,46	
	5		173.363.227	61.797.487	64,35	
	1	≥ 0,5µm	39.115.936	6.477.062	83,44	83,69
	2		39.565.845	6.497.545	83,58	
	3		39.172.440	6.658.580	83,00	
	4		40.634.467	6.424.090	84,19	
	5		40.225.170	6.338.276	84,24	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	168.961.254	61.468.001	63,62	63,84
	2		169.160.429	61.326.036	63,75	
	3		170.221.988	61.562.998	63,83	
	4		170.630.932	61.240.222	64,11	
	5		170.351.240	61.552.756	63,87	
	1	≥ 0,5µm	39.076.384	6.070.238	84,47	84,65
	2		39.332.768	6.033.863	84,66	
	3		39.520.642	6.045.517	84,70	
	4		39.623.761	6.057.171	84,71	
	5		39.475.793	6.038.454	84,70	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	169.378.320	61.616.323	63,62	63,69
	2		169.686.264	61.489.896	63,76	
	3		170.131.582	62.067.997	63,52	
	4		169.997.387	61.565.470	63,78	
	5		168.155.374	60.965.827	63,74	
	1	≥ 0,5µm	39.374.793	6.400.077	83,75	83,82
	2		39.331.003	6.396.192	83,74	
	3		39.743.831	6.389.129	83,92	
	4		39.444.010	6.388.423	83,80	
	5		39.016.349	6.289.895	83,88	