

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	30 maart 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X014
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
Masker 1	98,3%	Pass for P2
Masker 2	72,8%	Fail
Masker 3	76,5%	Fail
Overall gemiddelde	82,5%	Pass for P1

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet niet aan de eisen van klasse P1. Gemiddeld voldoet het wel maar 2 van de 3 maskers voldoen niet aan 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	-
Lotnummer	X014
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
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	137.439.383	2.307.107	98,32	98,29
	2		137.735.320	2.293.687	98,33	
	3		150.908.397	2.631.648	98,26	
	4		139.124.952	2.355.841	98,31	
	5		137.571.813	2.407.400	98,25	
	1	≥ 0,5µm	8.547.208	55.444	99,35	99,38
	2		8.554.624	51.912	99,39	
	3		9.395.466	53.678	99,43	
	4		8.658.096	53.678	99,38	
	5		8.481.876	55.797	99,34	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	23.873.420	6.391.954	73,23	72,76
	2		16.782.588	4.529.459	73,01	
	3		20.700.397	5.530.276	73,28	
	4		22.545.236	6.248.577	72,28	
	5		19.720.415	5.527.098	71,97	
	1	≥ 0,5µm	3.984.200	627.894	84,24	84,10
	2		3.213.634	503.234	84,34	
	3		3.743.001	576.335	84,60	
	4		3.991.969	651.908	83,67	
	5		3.652.242	596.817	83,66	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	27.712.831	6.296.251	77,28	76,52
	2		38.203.759	8.827.254	76,89	
	3		24.184.542	5.593.843	76,87	
	4		19.551.258	4.729.693	75,81	
	5		16.759.987	4.062.952	75,76	
	1	≥ 0,5µm	3.929.816	421.304	89,28	89,04
	2		5.038.696	542.080	89,24	
	3		4.148.060	440.020	89,39	
	4		3.633.172	422.363	88,37	
	5		3.056.837	338.314	88,93	