

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	21 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	X072
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 3	96%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Overall gemiddelde	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet voor deeltjes van $0,3\mu\text{m}$ aan P2 en voor deeltjes van $0,5\mu\text{m}$ aan P3

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum	21 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
Inkoopnummer	NA	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	X072	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	273.018.390	12.780.024	95,32	95,17
	2		266.754.628	12.770.842	95,21	
	3		266.211.488	12.894.090	95,16	
	4		259.131.957	12.748.594	95,08	
	5		264.581.010	12.965.073	95,10	
	1	≥ 0,5µm	57.697.454	573.510	99,01	98,98
	2		56.202.585	555.499	99,01	
	3		56.329.717	586.223	98,96	
	4		54.474.991	555.146	98,98	
	5		55.709.239	599.966	98,92	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	274.097.606	14.106.443	94,85	94,81
	2		269.142.606	13.871.247	94,85	
	3		270.862.430	14.093.730	94,80	
	4		267.340.851	13.973.307	94,77	
	5		269.109.410	14.015.331	94,79	
	1	≥ 0,5µm	58.265.314	655.087	98,88	98,87
	2		56.967.853	650.849	98,86	
	3		57.425.531	619.066	98,92	
	4		57.007.053	651.202	98,86	
	5		56.995.752	649.083	98,86	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	278.728.065	10.510.704	96,23	96,22
	2		280.879.082	10.693.987	96,19	
	3		281.897.910	10.623.357	96,23	
	4		283.081.304	10.566.148	96,27	
	5		281.716.746	10.721.532	96,19	
	1	≥ 0,5µm	60.107.680	424.129	99,29	99,30
	2		60.107.680	424.129	99,29	
	3		60.573.128	420.244	99,31	
	4		60.760.648	421.304	99,31	
	5		60.540.638	426.248	99,30	